

1. 700 원짜리 빵과 500 원짜리 우유를 합하여 6 개 사려고 하는데 4000 원을 넘기지 않고 사려고 한다. 최대로 살 수 있는 빵의 개수는 몇 개인가?

- ① 1 개
- ② 2 개
- ③ 3 개
- ④ 4 개
- ⑤ 5 개

2. A 지점에서 15km 떨어진 B 지점으로 가는데, 처음에는 시속 3km로 가다가 도중에 시속 4km로 걸어 출발한 후 3시간 30분 이내에 B 지점에 도착하려고 한다. A 지점에서 x km 까지를 시속 3km로 걸어간다고 하여 부등식을 세울 때, 다음 중 옳은 부등식은?

$$\textcircled{1} \quad \frac{x}{3} + \frac{y}{4} \leq \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{x}{3} + \frac{15-x}{4} \leq \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad 3x + 4(15 - x) = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{x}{3} + \frac{4}{15-x} \leq \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{x}{4} + \frac{15-x}{4} \leq \frac{7}{2}$$

3. 300 원짜리 연필과 700 원 짜리 펜을 합하여 10 개를 사고, 그 값이 4000 원 이상 4500 원 이하가 되게 하려고 한다. 다음은 펜을 몇 개 살 수 있을지를 구하는 과정이다. 안의 값으로 옳지 않은 것은?

펜을 x 개 산다면 연필을 ① 개 살 수 있으므로

$$4000 \leq \boxed{\quad} ② \leq 4500$$

$$\therefore \boxed{③} \leq x \leq \boxed{④}$$

따라서, 살 수 있는 펜의 개수는 ⑤ 개이다.

① $10 - x$

② $300(10 - x) + 700x$

③ 2.5

④ 3.75

⑤ 4

4. 한 개에 600 원인 음료수와 300 원인 아이스크림을 합하여 30 개를
사고, 그 값이 10000 원 이하가 되게 하려고 한다. 이 때, 음료수는 몇
개까지 살 수 있는가?

① 3 개

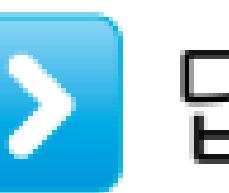
② 4 개

③ 5 개

④ 6 개

⑤ 7 개

5. 형은 구슬을 50 개를 가지고 있고 동생은 12 개를 가지고 있다. 형이 동생에게 구슬을 주되 형이 항상 더 많게 하려고 한다. 형은 최대한 몇 개까지 동생에게 주면 되는지 구하여라.



답:

개

6. 700 원짜리 빵과 500 원짜리 우유를 합쳐서 20 개를 사려고 하는데
13000 원 미만으로 사려고 하고, 빵은 가능한 한 많이 사려고 한다면,
우유는 몇 개 살 수 있는가?

- ① 3 개
- ② 4 개
- ③ 5 개
- ④ 6 개
- ⑤ 7 개

7. 현주는 특목고 입학을 위한 테스트를 받고 있다. 국어, 영어, 수학, 과학 총 4 개의 시험을 쳐서 평균 89 점 이상 받아야 합격할 수 있다고 한다. 3 개의 시험에서 각각 85 점, 84 점, 94 점을 받았을 때 마지막 시험에서 몇 점 이상을 받아야 합격할 수 있는가.



답:

점

8. 현재 갑은 5000 원, 을은 8000 원이 예금되어 있다. 이 달부터 매월
갑은 2500 원씩, 을은 1000 원씩 예금을 한다고 하면, 갑의 예금액이
을의 예금액의 2 배보다 많아지는 것은 몇 개월후부터인지 구하여라.



답:

개월

9. 동네 문구점에서 한 권에 1000 원인 노트가 도매시장에서는 한 권에 700 원이라고 한다. 도매시장에 다녀오는 교통비가 2000 원일 때, 노트를 몇 권 이상을 사는 경우 도매시장에 가는 것이 유리한가?

① 5권

② 6권

③ 7권

④ 8권

⑤ 9권

10. 동네 편의점에서 500 원 하는 과자를 할인점에서는 400 원에 판매한다. 그런데 할인점을 다녀오려면 교통비가 1200 원든다. 할인점에서 최소한 몇 개 이상의 과자를 사야 동네 편의점에서 사는 것 보다 싸겠는가?

- ① 10 개 이상
- ② 11 개 이상
- ③ 12 개 이상
- ④ 13 개 이상
- ⑤ 14 개 이상

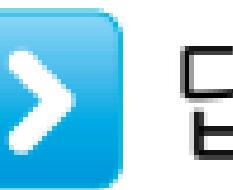
11. 집 근처 꽃가게에서는 장미 한 송이에 1000 원에 구입할 수 있는데,
왕복 2000 원의 버스비를 내고 시장에 가면 한 송이에 800 원에 구입할
수 있다. 장미를 몇 송이 이상 사는 경우에 시장에 가서 구입하는 것이
유리한지 구하여라.



답:

송이

12. 익관이가 8km 떨어진 동일이 집에 가기 위해 처음에는 시속 4km로 걷다가 늦을 것 같아서 시속 8km로 뛰어서 1시간 30분 이내로 도착하였다. 이 때 뛴 거리는 몇 km 이상인지 구하여라.



답:

km

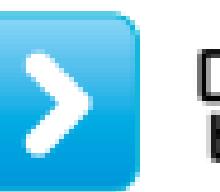
13. A 마을에서 14km 떨어진 B 마을로 가는데, 처음에는 시속 5km로 걷다가 도중에 시속 4km로 걸어서 B 마을에 도착하였다. 9시에 출발하여 12시 이내에 도착하였다면 시속 5km로 걸은 거리는 몇 km인가?

- ① 9km 이하
- ② 9km 이상
- ③ 10km 이하
- ④ 10km 이상
- ⑤ 10km

14. 한 개에 4500 원인 상자에 한 개에 700 원인 사탕과 한 개에 1300 원
인 초콜릿 10개를 넣으려고 한다. 전체 금액이 30000 원 이하가 되게
하려면 사탕을 최대 몇 개 까지 살 수 있는지 구하면?

- ① 15 개
- ② 16 개
- ③ 17 개
- ④ 18 개
- ⑤ 19 개

15. 한 개에 500 원 하는 사과와 한 개에 1000 원 하는 배 한 개와 합쳐서 4000 원 이하가 되려고 한다. 이때 사과는 몇 개까지 살 수 있는지 구하여라.



답:

개

16. 한 자루에 200 원 하는 연필과 한 자루에 300 원 하는 연필을 합하여 20 자루를 4500 원이 넘지 않게 사려고 한다. 300 원짜리 연필을 최대한 몇 자루까지 살 수 있는가?

① 4자루

② 5자루

③ 6자루

④ 7자루

⑤ 8자루

17. 주사위를 던져서 나온 눈의 수를 3 배하면 그 눈의 수에 7을 더한 것보다 크다고 한다. 이런 눈의 수를 바르게 구한 것은?

① 1, 2

② 3, 4, 5, 6

③ 4, 5, 6

④ 5, 6

⑤ 6

18. 윤아는 용돈 10000 원을 받아 통장에 저금했다. 매일 심부름을 하고 500 원씩 저금한다고 할 때, 예금액이 50000 원이 넘는 것은 며칠 후부터인가?

- ① 79 일
- ② 80 일
- ③ 81 일
- ④ 82 일
- ⑤ 83 일

19. 상희의 예금액은 현재 20000 원이 있고, 희주의 예금액은 현재 30000 원이 있다고 한다. 상희는 매주 3000 원씩 예금하고, 희주는 매주 2000 원씩 저축한다고 할 때, 상희의 예금액이 희주의 예금액보다 많아지는 것은 몇 주후부터인가?

① 9 주 \bar{h}

② 10 주 \bar{h}

③ 11 주 \bar{h}

④ 12 주 \bar{h}

⑤ 13 주 \bar{h}

20. 한 송이에 800 원인 백합을 200 원짜리 바구니에 담아 그 값이 10000 원 이하가 되게 하려고 한다. 이 때, 백합은 몇 송이까지 살 수 있는가?

① 8송이

② 9송이

③ 10송이

④ 11송이

⑤ 12송이